Fahrzeugleitungen

Technische Daten für Fahrzeugleitungen

DARSTELLUNG DES LEITUNGSAUFBAUES

Litze symmetrischer Aufbau „A“

Symmetrisch aufgebaute Litzen aus Kupfer werden bei hohen Anforderungen an die Konstanz der Isolierwandstärke (besonders bei dünnwandig isolierten Leitungen) eingesetzt.

Litze unsymmetrischer Aufbau „B“

Unsymmetrisch aufgebaute Litzen besitzen eine höhere Flexibilität auf Grund der größeren Anzahl von Einzeldrähten.

Der Kurzzeichenschlüssel

Die Typenbezeichung beschreibt die Art der Isolier- und Mantelwerkstoffe,sowie die wichtigsten Konstruktionsmerkmale einer Leitung. Sie setzt sich aus mehreren Gruppen zusammen, die zuerst die Leitungsart und nachfolgend von innen nach außen den Aufbau der Leitung wiedergeben.

Typenbezeichung

- FL = Fahrzeugleitung
- R = Reduzierte Wanddicke der Isolierung
- Y = Isolierung aus Polyvinylchlorid (PVC)
- A = Litzenaufbau symmetrisch
- B = Litzenaufbau unsymmetrisch

Farbkennzeichnung

Die Leitungsfarben sind nach DIN 47002 / DIN IEC 304, Kurzzeichen nach DIN IEC 60757, festgelegt. Die Farbkontrolle erfolgt durch Vergleich mit dem RAL-Farbregister 840R.

Farbe	Bezeichnung	ISO Nr.
schwarz	SW	RAL 9005
gelb	GE	RAL 1021
orange	OR	RAL 2003
rot	RT	RAL 3000
violett	VI	RAL 4005
blau	BL	RAL 5015
grün	GN	RAL 6018
grau	GR	RAL 7000
braun	BR	RAL 8003
weiß	WS	RAL 1013
rosa	RS	RAL 3015